

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – **ČERVEN:**

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

ve 21:00 hodin

Program pozorování:

Měsíc – od 5. do 17. června

Jupiter – ve druhé polovině měsíce

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

Hvězdokupy, mlhoviny, galaxie – neruš-li svým svitem Měsíc

Vstupné: dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč

PŘEDNÁŠKY

Středa 19. června 2019 v 19:00 hodin

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. Vás srdečně zve na přednášku pro veřejnost

Cíl: Měsíc!

Dovolujeme si Vás pozvat na přednášku, která je věnovaná 50letému výročí přistání člověka na Měsíci. Dne 20. července 1969, během pilotovaného kosmického letu Apollo 11, vstoupil Neil Armstrong jako první člověk na povrch Měsíce. Hlavním cílem letu Apolla 11 bylo doletět k Měsíci, přistát na jeho povrchu a bezpečně se vrátit na Zemi.



Přednáší **Petr Zelený**, odborný pracovník hvězdárny

Vstupné: dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč

AKCE

Pátek 7. června 2019 od 19:00 do 24:00 hodin

Meziříčská muzejní noc

Již podesáté se město Valašské Meziříčí připojí k festivalu muzejních nocí, který vyhláší Asociace muzeí a galerií ČR ve spolupráci s Ministerstvem kultury ČR a Národním muzeem.

I letos je připraven Noční expres neboli silniční vláček, který vás za symbolické celonoční jízdné (30 Kč) zaveze i na hvězdárnu, kde bude pro návštěvníky připraveno pozorování nebeské klenby s odborným výkladem a exkurze po objektech hvězdárny včetně historické hvězdárny Antonína Ballnera.

PŘIPRAVUJEME

Sobota 8. června 2019 odpoledne

Srdečně zveme rodiče s dětmi na hvězdárnu na programy:

STAROVĚKÉ EXPERIMENTY

Herónova fontána (ve 14:00 hodin)

Bagdádská láhev (v 16:00 hodin)

Oživlá historie na hvězdárně – staňte se spolu s námi antickými přírodními fyziky při sestavování Herónovy fontány a Bagdádské láhve. Tyto přístroje byly běžnou součástí života ve starověkých palácích (olejová lampa s automatickým doléváním oleje) a řemeslnických dílnách (galvanický článek). Skutečnou fyzikální podstatu fungování těchto přístrojů odhalila až moderní věda. Cílem je vyrobit a vyzkoušet funkčnost těchto přístrojů za aktivní pomoci návštěvníků.

Výrobu modelů podpořilo Ministerstvo kultury ČR.

Na každý program je **nutná samostatná rezervace** na telefonním čísle 571 611 928 nebo na e-mailu info@astrovm.cz.

Rezervace je platná po potvrzení z naší strany.

Vstupné: dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč

PŘIPRAVUJEME

Sobota 22. června 2019 ve 14:00 hodin

Srdečně zveme rodiče s dětmi na hvězdárnu na program:

Poznáme svět světlem.

V programu seznámíme děti i rodiče zábavnou a hravou formou se světlem kolem nás. Zjistíme, co je to světlo, jaké jsou hlavní zdroje světla, jaké je využití světla dříve a dnes, co je to optické prostředí. Ukážeme si odraz a lom světla, povíme si, co je to stín a jak vzniká, rozložíme bílé světlo na barvy, pohrajeme si s optickými klamy apod.

Program je doplněn praktickou částí, ve které si předvedeme několik zajímavých pokusů se světlem a stíny.

Na každý program je **nutná rezervace** na telefonním čísle 571 611 928 nebo na e-mailu info@astrovm.cz.

Rezervace je platná po potvrzení z naší strany.

Vstupné: dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč

SEMINÁŘE

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. pořádá ve spolupráci s Ústavem chemie a biochemie AF Mendelovy univerzity v Brně ve dnech 6. – 7. června 2019 workshop

VLIV VYSOCEENERGETICKÝCH PROCESŮ NA PREBIOTICKOU EVOLUCI A VZNIK ŽIVOTA NA TERESTRICKÝCH TĚLESECH

Akce je určena zejména odborným a výzkumným pracovníkům, studentům vysokých škol a vážným zájemcům z řad odborné veřejnosti.

Pozornost bude věnována zejména možným vlivům dopadů těles na povrchy raných terestrických planet, vlivu vysoceenergetického záření a dalších procesů na vznik a možný vývoj chemických prekurzorů na povrchu a v atmosféře těchto těles, prebiotickou evoluci a vznik života.

Workshop se koná v prostorách Mendelovy univerzity v Brně – objekt M, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno, Česká republika.

Podrobnosti najdete na webu hvězdárny: www.astrovm.cz

AKCE

Pátek 28. června 2019 ve 21:00 hodin

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. Vás srdečně zve na program

ČAJ O JEDNADVACÁTÉ

noční pozorování hvězd a planet u šálku čaje a sušenek

Budeme vám ukazovat obrazce souhvězdí a vypravovat jejich starodávné příběhy o lásce, přátelství a nesmírné odvaze. Naše dalekohledy vám dají nahlédnout do vzdálených světů hvězd, hvězdokup a galaxií. Nezapomeneme ani na bledé světlo bludných hvězd, které jsou ve skutečnosti planetami naší Sluneční soustavy.



Pozorovat nebeskou klenbu budeme dalekohledy různých velikostí i svýma očima. A k tomu budeme popíjet čaj a chroupat sušenky.

Karimatky, lehátko, deky s sebou, budou se hodit!

Vstupné: dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč.

90 LET BALLNEROVY HVĚZDÁRNY

K příležitosti 90. výročí postavení Ballnerovy hvězdárny na Stínadlech ve Valašském Meziříčí byl připraven seriál zpráv ze života jejího tvůrce a provozovatele, amatérského astronoma a muže mnoha dalších zájmů Antonína Ballnera (1900-1972).

Zpráva č. 5.: Amatérský astronom 1929 a 1930

Na rok 1929 Antonín Ballner vzpomíná takto: „V tomto roce jsem koupil dřevěnou budku čerpací stanice v bývalé odborné škole a dal jsem ji postavit v nové zřízené zbradě Na Stínadlech.“. Dále pak uvádí, že ve spolupráci s Josefem Černochem, tehdy učněm v krásenské elektrárně, započal s výrobou velkého dalekohledu pro nově zřízenou hvězdárnu. Ta ještě nebyla osazena kopulí a byla spíše boudou na náradí.



Jednalo o typickou amatérskou konstrukci té doby s optickou mohutností čočky +1D a opět se dá hovořit o tzv. brejláku. Ze vzpomínek je patrné, že to byl velký posun a další splněný sen: „Tento dalekohled byl velkým překvapením pro přítele Hýbly, ... kdy jsme konali často společná pozorování a astronomické debaty, takže jsme odcházeli z hvězdárny až v ranních hodinách.“ Neformální společenství amatérských astronomů ve Valašském Meziříčí v této době tvořili pouze Hýbl a Ballner.

(Mgr. Radek Kraus, Hvězdárna Valašské Meziříčí)

POZORUJTE

Fáze Měsíce v červnu 2019

Nov nastává 3. června ve 12:02 SELČ, první čtvrt' 10. června v 7:59 SELČ, úplněk 17. června v 10:30 SELČ, poslední čtvrt' 25. června v 11:46 SELČ.

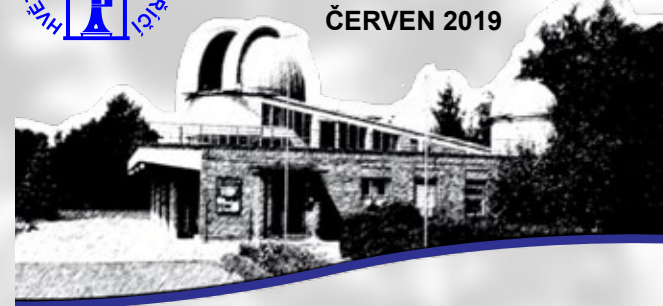


PROGRAMOVÝ ZPRAVODAJ HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ,
PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZLÍNSKÉHO KRAJE

Sazba a tisk: Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.; Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí
telefon: 571 611 928; e-mail: info@astrovm.cz; www.astrovm.cz



**HVĚZDÁRNA
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ**
ČERVEN 2019



Planetka 2014 MU69 „Ultima Thule“
nejvzdálenější objekt navštívený kosmickou sondou
(foto: NASA, JHU APL, New Horizons)